

When the limestone of imperative programming has worn away,
the granite of functional programming will be revealed underneath.

Simon Peyton Jones (* 1958)
führender Mitentwickler von Haskell
und des Glasgow Haskell Compilers GHC

**0. Aufgabenblatt zur
LVA 185.A03 Funktionale Programmierung
im WS 2020/21**

Ohne Abgabe

Themen: *Lesen, schauen, tun*

Als Vorbereitung auf Vortrags- und Übungsteil sind folgende Aufgaben empfohlen:

1. **Lesen:** Ein Kurzplädoyer für funktionale Programmierung:
Neil Savage. *Using Functions for Easier Programming*. Communications of the ACM 61(5):29-30, 2018.
doi: 10.1145/3193776
2. **Schauen:** Interview mit John Hughes, einem der Hauptentwickler von Haskell, über ‘Funktionale Programmierung und Haskell’ (ca. 10min.):
<https://www.youtube.com/watch?v=LnX3B9oaKzw>
3. **Tun:** Installieren Sie den Glasgow Haskell Compiler GHC und Interpretierer GHCi und den Haskell-Interpretierer Hugs auf Ihrem Rechner:
 - Glasgow Haskell Compiler GHC und Interpretierer GHCi:
hackage.haskell.org/platform/
 - Hugs-Interpretierer: www.haskell.org/hugs

und testen Sie Ihre Installationen anhand einiger Beispiele aus den Haskell-Tutorien auf

<https://www.haskell.org/hugs/pages/hugsman/>
oder/und

<https://www.haskell.org/tutorial/>.